

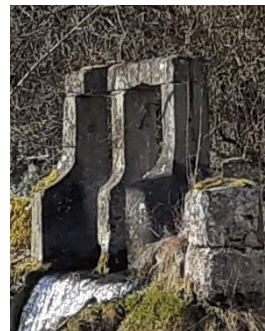


Lösung: Schmiechtal-Rallye – unterwegs im Schmiechtal -



Station 1: Schau genau hin

Hier siehst Du drei Nahaufnahmen. Welche Objekte befinden sich hier nicht.





Station 2:

Hier begegnen Dir 3 Waldtiere. Kannst Du sie entdecken? Finde sie und schreibe auf, um was für Tiere es sich handelt:

- | | | |
|------------|-------|-------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Reh + Kitz | Fuchs | Wildschwein |

Station 3: Was wächst hier?

Hier wachsen viele Hecken. Diese Heckenstreifen sind hier sehr häufig anzutreffen und eignen sich bestens, um einen Stock daraus zu schnitzen. Ihr könnt diesen dann dazu verwenden, Stockbrot über dem Feuer zu backen. Gleichzeitig freut sich das Eichhörnchen über die Früchte dieser Hecken. Was wächst hier?

- Schlehenhecke
- Hagebuttenhecke
- Haselnusshecke

Station 4: Streuobstwiese

Was wächst auf diesen Bäumen? (Kreuze an)

- Birnen
- Zwetschgen
- Äpfel
- Nichts. Es sind normale Laubbäume

Welche Tiere leben in einer solchen Streuobstwiese? (Kreuze an)

- Schwalben
- Frösche
- Spinnentiere
- Füchse
- Bienen



Setz Dich doch auf die Bank und schau genau hin. Vielleicht kannst Du ein paar Bewohner der Streuobstwiese sehen?

Station 5: Werde zum Seeräuber

Frage: Wie heißt der Fluss, auf dem Dein Floß schwimmt? (Kreuze an):

- Ach
- Donau
- Schmiech

Station 6: Schätzfrage

Halte Deine Hand ins Wasser. Welche Temperatur hat das Wasser? (Kreuze an)

- 5°C
- 15°C
- 10°C



Unterwegs überquerst Du eine Brücke.
Zähle die Stäbe an einem der Brückengeländer. Wie viele sind es?

24 Stück

Station 7: Wer lebt hier?

Hier lebt ein besonderes Tier. Welches hat sich hier seinen Lebensraum geschaffen?

- Fuchs
- Biber
- Wasserratte
- Fischotter



Station 8: Wasser des Lebens

Hier stehst Du an einem sehr wichtigen Platz für die umliegenden Gemeinden. Kannst Du herausfinden, wie man das Gebäude nennt, das Du hier siehst?

- Wasserkraftwerk
- Trinkwasser-Pumpstation
- Wasserforschungsstation

Station 9: Wacholderheide

Hier links siehst Du eine große Wacholderheide. Du erkennst sie an den Wacholdersträuchern, die dort wachsen. Durch die Beweidung mit Schafen, Ziegen und Kühen wurden früher und auch noch heute die Flächen freigehalten und Büsche zurückgedrängt. Die Tiere fressen nur, was sie mögen und schaffen somit Platz für seltene Pflanzen und Kräuter. Der stachelige Wacholder schmeckt ihnen nicht und bleibt deshalb stehen. So entstanden die Wacholderheiden. Heute sind sie die artenreichsten Biotope in Mitteleuropa. Sie bieten Lebensraum für viele Insekten. Was glaubst Du, welche Insekten leben auf der Wacholderheide? (Kreuze an)

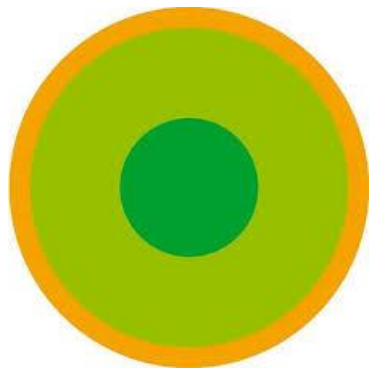
- Schmetterlinge
- Heuschrecken
- Rotflügelige Schnarrschrecke



Welche Aussage über Wacholder ist falsch? (Kreuze an)

- die Wacholderbeere ist zu nichts zu gebrauchen
- Wacholder-Rauch gilt als reinigend und desinfizierend und wurde schon im Mittelalter verwendet
- Wacholderholz wird als Bogenholz für Pfeil und Bogen verwendet

Ohne die Beweidung durch Schafe oder Ziege würden die Wacholderheiden im Laufe der Zeit zuwachsen und zu Wald werden. Daher müssen sie gepflegt werden. Dieser Punkt steht für die drei Zonen in einem Biosphärengebiet: Kernzone, Entwicklungszone, Pflegezone. Weißt du, welche Farbe für welche Zone steht? (Ordne zu)



Kernzone

Pflegezone

Entwicklungszone

Die Wacholderheide befindet sich in der Pflegezone. In dieser Zone muss die Landschaft genutzt und gepflegt werden, um erhalten zu bleiben.